外形寸法図

IR-4311

正面図　側面図　ブラケット底面図

Φ80　Φ72　128　135　35　11　77　Φ90　8　104　113

BNC - J　RCA - J　ケーブル長 約220

4−Φ5穴(Φ74ピッチ)　Φ22穴　45°　8

【カメラ取付用プレート】

4−Φ5.5(Φ72ピッチ)
(カメラ取付用プレート固定用ビス穴)

Φ39　45°　Φ90　9.5

4−Φ5M(Φ74ピッチ)
(ブラケット固定用ビス穴　付属六角ビス使用)

(mm)

■使用上のご注意

1. カメラは絶対に開閉及び、分解はしないで下さい。
2. 万一本機が故障した場合は、中を開けずにお買い上げ頂いた販売店へお送り下さい。
3. 本製品は、防水型ではありませんので、水中には絶対に入れないでください。

※ 防水型では
ありません

4. 本製品を、ベンジン、シンナー、ガソリン等でふかないでください。変質、変色の原因となります。
5. 本機を使用できるのは、日本国内及び下記の外国のみです。その他の国は規格等が異なりますので使用できません。

日本の規格で使用できる主な国
1.アメリカ　2.カナダ　3.韓国　4.台湾　5.フィリピン　6.チリ　7.コロンビア
8. ミャンマー　9.メキシコ　10.エクアドル　11.キューバ

※ 本製品は改善のため企画、外観等を予告なしに変更することがあります。

URL: http://www.daiwa-industry.co.jp

購入年月日	年　　月　　日
型　式	**IR-4311**
お客様	ご住所 お名前 電 話
販売店	店名・住所

保　証　書

1 :保証期間はお買い上げ月日より１年です。
2 :修理はお買い上げの販売店で受付いたしますので保証書を添えてお 出 しください。尚保証期間内でも､本保証書の提示がない場合や必要箇所の記入及び捺印のない場合。
その他次のような場合の修理は有料となります。
・使用方法の誤り､または乱用による故障。
・不当な修理､改造､分解掃除等による故障。
・天災（落雷､火災）による故障及び損傷。
3 :修理品の運賃等、諸掛かり費用はお客様にてご負担願います。
4 :本器の故障のため生じた２次的な事故は保証いたし兼ねます。
5 :本保証書は再発行いたしませんので大切に保管してください。

株式会社 ダイワ インダストリ
■本社サービス　東京都大田区池上3-36-6
〒146-0082 TEL:03-3755-5645（代）
FAX:03-3755-2253

No,201006

取扱説明書

MODEL **IR-4311**

ワンケーブル（防雨型）赤外線付 デイナイトカメラ

ご使用の前にこの「取扱説明書」をよくお読みのうえ正しくお使い下さい。
また、必要なときに読めるように大切に保管して下さい。

●安全上のご注意●

この「安全上のご注意」は、製品を安全に正しくお使い頂き、お客様への危害や財産への損害を未然に防止するために絵表示を使用しています。

● 表示マークについて●

警告　この表示を無視して誤った取扱いをすると死亡又は重傷を負う可能性が想定されます。

注意　この表示を無視して誤った取扱いをすると人が損害を負う可能性及び物的損害の発生が想定されます。

警　告

注意、警告、危険を伝えるものです。

禁止の行為を伝えるものです。
例えば、　は「分解禁止」を示します。

強制事項の内容を伝えるものです。
例えば、　は「入力コードを取り外すこと」を示します。

本機のカバーを外したり、改造しないでください。故障の原因になります。内部の点検、調整、修理は販売店にご相談ください。

安全上の注意

本製品は一般日常生活に使用する商品ですから、人命にかかわる場所や高い信頼性、安全性が要求される場所では使用しないで下さい。

本製品は精密機械ですから、分解や改造は絶対にしないでください。

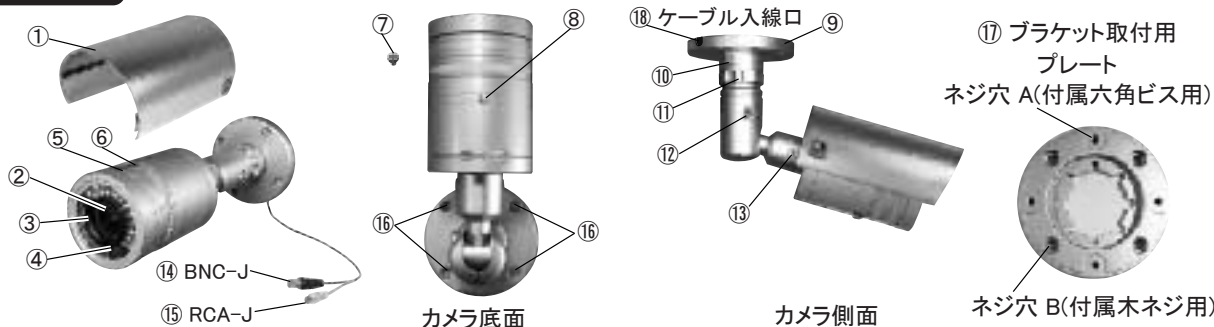
電源コード類を傷つけたり破損したり、加工したりしないでください。また重いものをのせたり、加熱したり、引っ張たりすると電源コード類が破損し、火災、感電の原因となります。

万一煙が出ている、変な臭いがするなどの異常状態のまま使用すると、火災、感電の原因になります。すぐにコンセントを抜いて、販売店に修理をご依頼下さい。お客さまによる修理は危険ですから絶対におやめください。

取付け場所などを移動するときは、必ず総ての電源を切った状態で線をはずしてから移動して下さい。

特長

- デイナイト機能付
- レンズ調整リングを回すことにより、本体ケースを開けずに、外からのレンズ調整が可能
- 水平解像度:540本
- 感度アップ(S.UP)機能付
- あらゆる角度に対応した本体一体型ブラケット
- IP66相当防滴仕様

各部の働き

⚠ 注 意 ⚠　故障の原因になりますので、カメラ本体は絶対にあけないで下さい。

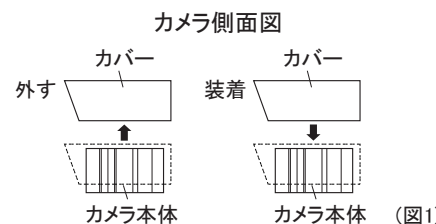
① カバー

外すときは、そのまま手でカメラ本体から、上方向にカバーを外して下さい。装着時はカメラ本体の上から、カバーを押しはめる様にして装着して下さい。(図1)

※ レンズの画角調整後画面の角にカバーが映り込む場合は、カバーを後方へスライドさせ、調整して下さい。(図2)

カメラ側面図

(図1)

(図2)

② レンズ

③ 赤外線LED(33個)　④ Cds

⑤ フォーカス調整リング (※ リングの回し始めは少し固くなっています。)

左右に回してピントを合わせて下さい。(図3)

⑥ ズーム調整リング (※ リングの回し始めは少し固くなっています。)

- 左:レンズに向かって左に回すと画角は広くなります。(W)
- 右:レンズに向かって右に回すと画角は狭くなります。(T) (図3)

⑥ ズーム調整
⑤ フォーカス調整
左 左 右 右

(注) このネジは絶対に緩めないで下さい。

(図3)

⑦ DCアイリスレベル調整ボリューム 穴用ネジ

(注)ボリューム調整時以外は、ネジを外さないで下さい。(図4)

⑧ DCアイリスレベル調整ボリューム

- DCアイリスレンズの絞りを、被写体の明るさに応じて最適に調整します。(図4)
  - 調整をするには ⑦ のネジを外して ネジ穴の中の ⑧ 調整ボリュームを回します。
  - 出荷時 : 工場出荷時は標準設定になっています。モニター映像に問題なければ、ネジは外さないで下さい。
  - 画面が暗い時 : 右方向にゆっくりと回して微調整します。
  - 画面が明るい時 : 左方向にゆっくりと回して微調整します。

(注) 調整後は必ずネジをしっかり締めてください。

⑦ (注) ネジに付属してる Oリングは防水の為、絶対に外さないで下さい。

カメラ底面　(図4)

⑨ ブラケットベース

⑯ ブラケット固定用ビス穴にビスを留めて、⑰ブラケット取付用プレートや、直接壁や、天井にブラケットを固定します。

〈ブラケット調整六角ネジ〉

⑩ のネジを緩めるとブラケットベースとブラケット接続部が約300° 回転できます。(図5)
希望の位置に回転出来ないときは ⑪の固定リングを緩めてから回して下さい。

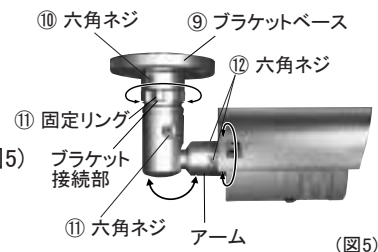
⑪ 固定リングはブラケット接続部を回転するときに緩め、設定後は締めて下さい。

⑫ のネジを緩めるとブラケットのアームが約90° まで曲げられます。(図5)

⑬ のネジを緩めるとカメラが約300° 回転できます。(両側計2個) (図5)
(注) 調整後は必ず各六角ネジをしっかり締めてください。

(注) ブラケットの各回転部を、300° 以上回転させると中のケーブルを切断する恐れがありますのでご注意下さい。

⑩ 六角ネジ　⑨ ブラケットベース　⑫ 六角ネジ　⑪ 固定リング　ブラケット接続部　⑪ 六角ネジ　アーム
(図5)

付属品
六角ビス　六角レンチ(大, 小)　ネジ一式

⑭ 映像出力端子 (BNC-J)

- ワンケーブルユニット(CCUシリーズ)の接続端子"CAMERA"側に接続します。

⑮ 補助モニター出力端子 (RCA-J)

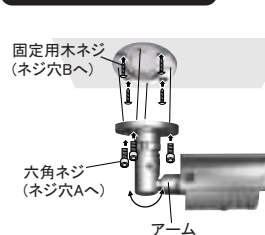
- カメラの近くで画角、ピント調整等をする時に使用します。 (注) モニター以外は絶対に接続しないでください。
  ※ 調整後は雨水等が浸入しない様ビニール等で防水をして下さい。

⑯ ブラケット固定用ビス穴

- ブラケットを ⑰ブラケット取付用プレートや、直接壁や、天井にビスで固定する時に使用します。

⑰ ブラケット取付用プレート (ブラケット取付用プレートを使用の場合)

先にこのプレートを、壁や、天井にビスで固定し、その後ブラケットを付属の六角ネジでプレートに固定して下さい。

カメラの取付方

【ブラケット取付用プレートを使用の場合】

- ⑰ ブラケット取付用プレートを使用して天井や壁にカメラを取り付ける場合、まずプレートを付属の木ネジでネジ穴Bを使用して固定します。
- その後ブラケットを付属六角ネジでネジ穴Aを使用して固定します。(付属六角レンチを使用)

※ ケーブルを ⑱ケーブル入線口から出さずに、天井や壁に入れる場合は下図のようにケーブルを折り曲げて、プレートの穴を通して下さい。

←プレート中心穴へ　ブラケット裏側

※ ブラケット取付用プレートを使用せずに直接天井や壁に付属木ネジで取付けることも可能です。

※ ビス締付け後はカメラの向きを調整し各六角ビスをしっかり締めて下さい。

主な仕様

※ケーブル、電源、別売

仕　様	
モデル名	**IR-4311**
有効画素数	38万画素 768(H)×494(V)
映像信号方式 / 映像出力	NTSC方式 / 1.0Vp-p / 75Ω
走査方式 / 同期方式	2:1インターレス方式 / 内部同期
解像度	水平540TV本
最低被写体照度	0.012LUX F1.2(白黒時)、 0.0014LUX F1.2(S.UP時)
S/N比	52dB以上(AGC OFF)
イメージセンサー	1/3″ CCD
レンズ/監視角度	2.8〜10.0mm F1.2〜360/97° 〜28.8°
感度UP機能	ON (Max. 32×) (出荷時)
デイナイト機能	ON (出荷時)
ホワイトバランス	オートトラッキングホワイトバランス
DNR	ON
赤外線LED	33個
電源 / 消費電流	電源重畳式専用コントローラより供給 / 200mA (LED点灯時)
動作温度 / 湿度	-10℃〜50℃ / 90% 以下
外形寸法 / 重量	72(Φ)×109(D) (本体),90(Φ)×135(D)mm (ブラケット), (本体+ブラケット)740g / 90(Φ)×9.5(D) 40g (ブラケット取付用プレート)
入出力端子	映像 : BNC-J , RCA - J(MONITOR OUT)
付属品	ブラケット取付用プレート、六角レンチ(大小2本)、六角ビス、ビス一式